

1、不属于基于 **BIM** 技术的钢结构深化软件主要特征的是()。

A.基于传统二维图形技术

B.支持参数化建模

C.支持节点库

D.支持三维数据交换标准

2、()利用 **BIM** 工具创建建筑设备模型、周转材料模型、临时设施模型等，以模拟施工过程，确定施工方案，进行施工组织。

A.复杂构造节点可视化

B.施工组织可视化

C.设计可视化

D.机电管线碰撞检查可视化

3、关于 **BIM** 技术在国内的发展状况描述中，不正确的是()。

A.国家政策是一个逐步深化、细化的过程，从普及概念到工程项目全过程的深度应用再到相关标准体系的建立完善，由点到面，逐渐完成 **BIM** 技术应用的推广工作

B.2015 年 6 月，住建部《关于推进建筑信息模型应用的指导意见》中，明确发展目标：到 2020 年末，建筑行业甲级勘察、设计单位以及特级、一级房屋建筑工程施工企业应掌握并实现 **BIM** 与企业管理系统和其他信息技术的一体化集成应用

C.我国对 **BIM** 技术的研究与应用已经达到了世界领先水平

D.根据调查表明，在 2010-2011 年期间建筑工程行业对 **BIM** 技术的知晓程度有较大的提高，有部分单位已经使用了 **BIM** 相关软件，其中以设计单位居多

4、**BIM** 在工程项目质量管理中的关键应用点不包括()

A.建模前期协同设计

B.碰撞检查

C.大体积混凝土测温

D.防坠落管理

5、下列不属于依据图纸建模缺点的是()。

A.重复工作

B.沟通效率低下

C.经济性提高

D.准确性下降

6、按照数据交换格式的公开与否，BIM 应用软件的数据交换方式可以分为两种，一种是基于公开的国际标准的数据交换方式，另一种是基于私有文件格式的数据交换方式。下列选项中属于基于公开的国际标准的数据交换方式的是()

A.DWG

B.COBIE

C.GFC

D.NWC

7、以下哪个是系统族()？

A.楼板

B.家具

C.墙下条形基础

D.RPC

8、碰撞类型不包括()。

A.建筑与结构专业碰撞

B.设备内部各专业碰撞

C.建筑、结构专业与设备专业碰撞

D.不同项目之间的碰撞

9、在现阶段，项目管理中最薄弱的工作环节是()。

A.进度控制

B.质量控制

C.信息管理

D.投资控制

10、下列选项中，不是参数化设计中的关键技术的是()。

A.几何约束

B.尺寸约束

C.全局设计变量

D.边界条件

11、对于数据互用的描述，下列选项中不正确的是()

A.符合有关标准要求的建设工程各相关方之间模型数据互用协议，是保证顺利实现数据互用的基础

B.模型数据交换的格式应以简单、快捷、实用为原则

C.不同的专业和任务需要的模型数据内容可以相同

D.对数据进行分类和编码是提高数据可用性和数据使用效率的基础

12、下列不属于 BIM 技术在方案策划阶段应用内容的是()。

A.现状建模

B.场地分析

C.三维设计

D.总体规划

13、下面哪一项不属于结构专业明细表()。

A.构件尺寸表

B.楼梯表

C.大样配筋表

D.结构层高表

14、利用建筑设计 BIM 数据，能够进行环境分析、光照分析、生成二维图纸等的 BIM 软件类型是()。

A.BIM 基础软件

B.BIM 工具软件

C.BIM 平台软件

D.BIM 环境软件

15、平面图包括各楼层平面图和()平面图

A.地下室

B.楼板

C.屋顶

D.地坪

16、以下哪个是族样板的特性()？

A.系统参数

B.文字提示

C.常用视图和参照平面

D.族类别和族参数

17、按照《建筑工程设计信息模型分类和编码标准》中的规定，下列四个编码中，应最先归档的为()

A.15-26.00.00/15-27.90.00(所有与电气和建筑智能化相关的工作成果)

B.30-40.00.00+12-33.13.01(带空调的办公室)

C.12-33.13.00 <10-39. 01. 00(综合医院办公空间)

D.10-53.01.03(航站楼)

18、族样板文件的扩展名为()

A.rfa

B.rvt

C.rte

D.rft

19、小学校的服务半径通常为()m。

A.300 ~500

B.500 ~800 采集者退散

C.500 ~1000

D.1000 ~1500

20、BIM 的 4D 是在 3D 建筑信息模型基础上 融入()。

A.成本造价信息

B.合同成本信息

C.进度控制信息

D.质量控制信息

21、下列选项中，最早启动建筑业信息化研究的国家是()。

- A.英国
- B.美国
- C.新加坡
- D.丹麦

22、下列选项中，不属于 BIM 技术在方案策划阶段应用内容的是()。

- A.现状建模
- B.场地分析
- C.三维设计
- D.总体规划

23、下列选项中，体现 BIM 技术在施工中应用的是()。

- A.通过创建模型，更好的表达设计意图，突出设计效果，满足业主需求
- B.可视化运维管理，基于 BIM 三维模型对建筑运维阶段进行直观的、可视化的管理
- C.应急管理决策与模拟，提供实时的数据访问，在没有获取足够信息情况下，做出应急响应
的决策
- D.利用模型进行直观的“预施工”，预知施工难点，更大程度地消除施工的不确定性和不可
预见性，降低施工的风险

24、下面哪一项不是初步设计阶段可以使用的绿色分析软件()。

- A.Ecotect
- B.StarCCM+
- C.Matlab
- D.IES

25、当前国内 BIM 市场的主要特征不包括 ()。

A.BIM 技术成熟

B.涉及项目的实战经验较少

C.BIM 技术应用覆盖面较窄

D.缺少专业的 BIM 工程师

26、2013 年“十二五”发展纲要中初见成效后，发布了《关于征求关于推荐 BIM 技术在建筑领域应用的指导意见(征求意见稿)意见函》，纲要中提出了与 GIS、()技术的融合研究。

A.互联网

B.物联网

C.广域网

D.局域网

27、BIM 实施阶段中技术资源配置主要软件配置及 ()

A.人员配置

B.硬件配置

C.资金筹备

D.数据准备

28、下列选项中，不属于 BIM 技术在运维阶段中的应用的是 ()。

A.租赁管理

B.资产设备管理

C.工程量自动统计

D.能耗管理

29、下列选项中，对建设项目全生命周期各阶段描述不正确的是 ()。

- A.规划和设计是由物业的最终用户发起的，这个最终用户一定是业主
- B.设计阶段的任务是解决“做什么”的问题
- C.施工阶段的任务是解决“怎么做”的问题，是让对设施的物理描述变成现实的阶段
- D.运营和维护阶段是生命周期中最长的阶段，能够从结构化信息递交中获益最多的项目阶段

30、下列选项中，不属于碰撞检查软件的是()。

- A.Navisworks
- B.TeklaBIMSight
- C.Solibri
- D.Rhino

31、在《项目管理与投标工具箱》软件中，标书编制软件中，新生成的投标书默认带有四个1级节点，由四部分内容组成，其中不包括以下哪一项?()。

- A.标底文件
- B.商务标
- C.附件
- D.技术标

32、以下关于栏杆扶手创建说法正确的是：

- A.可以直接在建筑平面图中创建栏杆扶手
- B.可以在楼梯主体上创建栏杆扶手
- C.可以在坡道主体上创建栏杆扶手
- D.以上均可

33、当事人双方约定的定金数额，不得超过主合同标的额的（）。

- A.10%

B.15%

C.20%

D.30%

34、BIM 基础软件应具备的特征不包括 ()。

A.支持三维数据交换标准

B.功能完备性

C.基于三维几何模型

D.支持常见建筑构件库

35、减少混凝土收缩。采取以下哪些措施为有效?()。1.减少水泥用量 2.选用弹性模量较大的级配骨料 3.在结硬过程中加强养护 4.在浇筑过程中振捣密实

A.1,2,3

B.1,2,3,4

C.2,3,4

D.1,2,4

36、LOD 被定义为 5 个等级，其中 ()等同于方案设计或扩初设计，此阶段的模型包含普遍性系统包括大致的数量、大小、形状、位置以及方向

A.LOD100

B.LOD200

C.LOD300

D.LOD400

37、合模是将各个工程师所负责完成的模型进行整合，形成整个模型，一般合模顺序是 ()。

A.单专业合模——多专业合模——全专业合模

全专业合模——多专业合模——单专业合模

C.全专业合模——单专业合模——多专业合模

D.多专业合模——单专业合模——全专业合模

38、()是一个包含各种建设项目设计、施工、运营各个阶段所需要的全部信息的一种基于对象的、公开的标准文件交换格式。

A.Date Exchange Specification

B.IFC

C.CDE

D.PAS1192

39、将相机目标位置恢复到裁剪区域的中心命令是()

A.重置中心

B.重置目标

C.重置尺寸

D.尺寸裁剪

40、下列选项中不属于碰撞检查软件的是()。

A.Xsteel

B.SketchUp

C.Navisworks

D.Solibri

41、BIM 技术具有可出图性的特点，下列选项中，不属于施工图样输出范畴的是()。

A.管线综合图

B.综合结构留洞图

碰撞检查报告和建议改进方案

D.施工人员位置图

42、基于 BIM 技术创建的模型，下列描述不正确的是()。

A.“翻模”是现阶段生成 BIM 模型的主要技术手段

B.三维设计建模的核心流程是设计人员根据项目需求和规划方案，直接使用 BIM 建模软件进行设计建模，设计成果即为三维 BIM 模型

C.实体生成模型主要是针对已完成的建构筑物，采用三维扫描、全景摄像等技术，采集建构筑物几何信息，并通过专业软件转换成三维模型，通过删减、修改、补充模型信息，最终形成 BIM 模型

D.基于图纸创建 BIM 模型，BIM 工程师与设计师之间为双线程沟通方式，沟通效率较高

43、在建筑总平面图中，新建建筑物出口用()表示

A.O

B.▲

C.△

D.Γ

44、下列关于 BIM 工程师说法不正确的是()

A.建筑信息模型(BIM)系列专业技能岗位是指工程建模、BIM 管理咨询和战略分析方面等相关岗位

B.从事 BIM 相关工程技术及其管理的人员可称为 BIM 工程师

C.根据 BIM 应用程度可将 BIM 工程师主要分为 BIM 战略总监、BIM 项目经理、BIM 操作人员及 BIM 理论研究人员等

D.BIM 工具研发类即主要负责 BIM 工具的设计开发工作人员，可分为 BIM 产品设计人员及

软件开发人员

45、Revit 三维视图中，旋转模型操作下述哪个方法无法实现()

A.拖动 ViewCube 的边或角点鼠标右键+Ctrl 键

B.BIM 的协调性

C.鼠标中键(滚轮)+Shift 键

D.拖动 ViewCube 下面的圆环，可以在一个固定视角旋转模型

46、根据评价时间不同，对 BIM 项目后评价分为跟踪评价、实施效果评价和()。

A.影响评价

B.项目中间评价

C.宏观决策评价

D.微观决策评价

47、摩擦型高强度螺栓连接受剪破坏时，作用剪力超过了一下何项()？

A.螺栓的抗压强度

B.连接板件间的摩擦力

C.连接板件的毛截面强度

D.连接板件的孔壁承压强度

48、楼板分布筋通常占主筋的：()。

A.20%

B.25%

C.10%

D.15%

49、以下哪个是族样板选用的第一原则是()。

族的使用方式

B.族样板的活用

C.族样板的特殊功能

D.族类别的确定

50、下列哪一类工程可设一个安全出口()。

A.22 层塔式住宅，每层建筑面积 650m²

B.12 层塔式住宅，每层建筑面积 750m²

C.18 层塔式住宅，每层建筑面积 650m²

D.16 层单元式住宅，每层建筑面积 420m²

51、绘制梁和柱时，若希望两者可以自动连接，那么在族参数中，我们应该如何定义两者

【用于模型行为的材质】()

A.梁：钢 柱：钢

B.梁：混凝土 柱：混凝土

C.梁：预制混凝土 柱：预制混凝土

D.梁：预支混凝土 柱：混凝土

52、()是一个包含各种建设项目设计、施工、运营各个阶段所需的全部信息的一种基于对象

的、公开的标准文件交换格式。

A.IDM

B.IFC

C.GSL

D.CDE

53、建筑工程信息模型交付物 D 类可不具备()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/286105021110010224>